



<130> 4-30922A

<140> 09/734,836

<141> 2000-12-12

<150> US 09/464,460

<151> 1999-12-14

<160> 30

<170> PatentIn version 3.0

SECRET

 $\langle 210 \rangle$ 1

$\langle 211 \rangle$ 28

¹³C-NMR DNA

<213> Artificial

 $\langle 220 \rangle$

<223> restriction site polylinker

 $\langle 220 \rangle$

```
<221> misc feature
```

$$\langle 222 \rangle \quad (1) \dots (28)$$

<223> restriction site polylinker

 $\langle 400 \rangle$ 1

ttaagattta aatacgcgtg cggccgca

28

$\langle 210 \rangle$ 2

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial

$\langle 220 \rangle$

<223> restriction site polylinker

<220>

<221> misc feature

$$\langle 222 \rangle \quad (1) \cdot \bar{\cdot} (28)$$

<223> restriction site polylinker

<400> 2

gatctgcggc cgcacgcgta tttaaattc

28

<210> 3

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(50)

<400> 3

tatccatagc atgttccaga ttatgcttaa agataggggg gcaattaaag

50

<210> 4

<211> 46

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(46)

<400> 4

agcataatct ggaacatcgt atggatattg tgacgagggg tcgctg

46

<210> 5

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(50)

<400> 5

tatccatacg atgttccaga ttatgcttag acaaacagcc tttataaag
50

<210> 6

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(48)

<400> 6

agcataatct ggaacatcgt atggataatc taatataaga ggggggtgc
48

<210> 7

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(36)

<400> 7

cgggatcccg tagttattaa tagtaatcaa ttacgg
36

<210> 8

<211> 32

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(32)

<400> 8

agatatgggtt tatatagacc tcccacgta ca

32

<210> 9

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(33)

<400> 9

gggaggtcta tataaaccat atcttcactc tgt

33

<210> 10

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(21)

<400> 10

gccgtttctg tactctctgg t

21

<210> 11
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(19)

<400> 11
gaggacggca acatcctgg
19

00734836-050704
T04050-050704
<210> 12
<211> 50
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(50)

<400> 12
agcaatagca tcacaaattt cacaaataaa cacatatggg aagtccgggg
50

<210> 13
<211> 54
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(54)

<400> 13
gtgaaatttg tgatgctatt gctttatttg taatctgtac ttcagctcgt gtag

<210> 17

<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> pcr primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(32)

<400> 17
gctctagaac tagtggatcc cccggcatcc cg
32

<210> 18
<211> 33
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 18
ggggaaaaca cgcaacttct ctctgtccg gag
33

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(21)

<400> 19
tctagaacta gtggatcccc c
21

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 20
ctcttcaacc cggggaaaac
20

<210> 21
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(36)

<400> 21
tgatctgtac aagtaagcta gcacctcccc tgtgag
36

<210> 22
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(33)

<400> 22
ccttttgtac agtcgacatg catgacacat ccc
33

<210> 23
<211> 33
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 23
gttggcgccc aacgtggggc tcgagtaaga gag
33

<210> 28
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(27)

<400> 28
tgctctagag acacatccct cggaggc
27

<210> 29
<211> 30
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 29
ccgctcgaga tgaagagaag ggagttagaa
30

<210> 30
<211> 30
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 30
ccgctcgagt cacgaactcc catcttggat
30